

## DEPARTAMENTO DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

## Los contaminantes de Madrid: Su origen, efectos y niveles medios

CONTAMINANTE	FORMULA QUIMICA	ORIGEN	E F E C T O S	NIVEL ANUAL MEDIO DE CONTAMINACION EN MADRID AÑO 1973
1. Anhídrido sulfuroso	SO <sub>2</sub>	Combustiones en las que se queman productos con azufre: calefacciones domésticas, industrias químicas, industrias metalúrgicas, etc.	Deterioro de edificios. Irritante de bronquios y mucosidades. En medio acuoso produce ácido sulfúrico.	NOTABLE
2. Polvos		Productos industriales de desecho. Acarreo de cenizas producto de combustión. Construcciones y obras.	Efectos tóxicos por la absorción de pequeñas partículas en los pulmones. Agente ensuciante.	MODERADO
3. Humos Materia en suspensión		Combustiones incompletas de productos petrolíferos y del carbón. (Vehículos Diesel)	Agente ensuciante. Transporta elementos tóxicos como el SO <sub>2</sub> y los cancerígenos.	NOTABLE
4. Monóxido de carbono	CO	Combustiones incompletas. (Vehículos de gasolina)	Produce carboxi-hemoglobina al combinarse con los glóbulos rojos de la sangre, impidiendo el transporte normal del oxígeno.	MODERADO
5. Oxidos de nitrógeno	NO NO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub>	Combustiones a altas temperaturas. (Vehículos)	Catalizadores en la formación de smog.	MODERADO

Cuadro 133